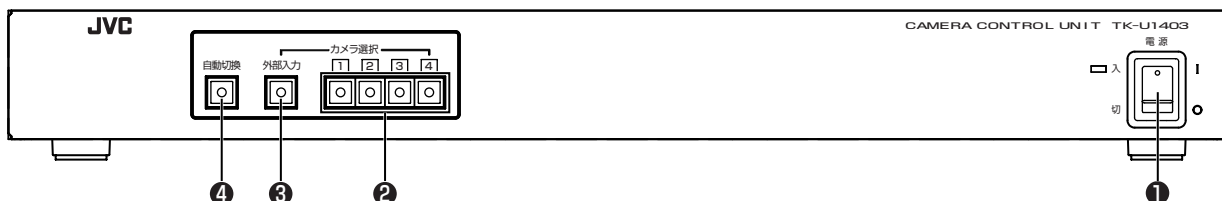
TK－U1403 カメラコントロールユニット　取扱説明書

お買い上げありがとうございます

ご使用前に、この「取扱説明書」と別冊の「安全上のご注意」をお読みのうえ、正しくお使いください。
特に「安全上のご注意」は必ずお読みいただき、安全にお使いください。
お読みになったあとは、保証書と一緒に大切に保管し、必要なときにお読みください。
製造番号は品質管理上重要なものです。お買い上げの際は本機に製造番号が正しく記されているか、またその製造番号と保証書に記載されている製造番号が一致しているかお確かめください。

正しくお使いいただくためのご注意

- 直射日光の当たる場所、湿気やほこりの多い場所、振動する場所、熱のこもる様な場所への設置は避けてください。故障の原因となります。
- 強い電波や磁気の影響について
  ラジオやテレビの送信アンテナに近い場所、変圧器、モーターなど強い磁気が発生するところでは、画像にノイズが入ることがあります。
- 節電のため使用しないときは、電源を切ってください。
- 本機の汚れは（ネルなど）柔らかい布で軽く拭き取ってください。

各部の名称とはたらき（前面部）

❶〔電源〕電源スイッチおよび表示灯
電源入 / 切スイッチです。" 入 " にすると表示灯が点灯します。

❷〔カメラ選択〕カメラ 1 ～ 4 選択ボタンおよび表示灯
このボタンを押すと表示灯が点灯し、モニター出力端子⓫から選択したカメラの映像が出力されます。
また、カメラが異常の場合、該当カメラの表示灯が点滅します。ドームカメラなど、接続するカメラによっては、本機の電源投入直後に約 10 秒程度点滅することがありますが、異常ではありません。

❸〔外部入力〕外部入力選択ボタンおよび表示灯
このボタンを押すと表示灯が点灯し、モニター出力端子⓫から外部入力端子❽の映像が出力されます。

- 外部入力端子の映像をモニター出力から出力する場合は、背面部の外部入力設定スイッチ⓭を " 映像 " に設定してください。" 同期 " に設定されていると、外部入力端子の映像をモニター出力から出力することができません。
- 背面部の外部入力設定スイッチ⓭が"映像"に設定されている時、外部入力端子❽に信号が入力されないと、表示灯が点滅します。

❹〔自動切換〕自動切換ボタンおよび表示灯
このボタンを押すと表示灯が点灯し、モニター出力端子⓫からカメラ入力端子（4 系統）❻の映像が自動切換えで出力されます。
カメラ 1 →カメラ 2 →カメラ 3 →カメラ 4

- 外部入力設定スイッチ⓭を " 映像 " に設定すると、外部入力端子❽の映像も自動切換えで出力されます。
- カメラ電源/ケーブル長スイッチ⓬が"カメラ電源切"に設定されているカメラの映像は出力されません。
- 電源を入れると、自動切換えの状態で立ち上がります。

メモ

- カメラ 4 →外部入力､外部入力→カメラ 1 への切り換え時に一瞬ノイズが出ることがありますが、これは故障ではありません。

各部の名称とはたらき（背面部）

❺ 電源コード
商用 AC100V 電源に接続します。

❻〔カメラ入力〕カメラ入力端子（4 系統）
同軸多重方式のビデオカメラ（別売）を接続します。
音声を確認する場合は、マイク付きビデオカメラをカメラ入力 1 端子に接続してください。

ご注意

- カメラ入力端子には DC21V が出力されます。適合ビデオカメラ以外のビデオカメラやモニター、映像機器などを接続すると、接続した機器が故障する原因となりますので絶対に接続しないでください。
  (☞ 裏表紙「仕様」適合ビデオカメラ参照)
- カメラ入力2～4端子にマイク付きビデオカメラを接続するときは､カメラ側の MIC SW を "OFF" に設定してください。"ON" で使用すると、映像、音声にノイズが発生することがあります。

❼〔カメラ出力〕カメラ出力端子（4 系統）
各カメラ入力端子❻に接続したビデオカメラの映像が出力されます。モニターテレビやハードディスクレコーダーなどに接続します。

❽〔外部入力（同期 / 映像)〕外部入力端子
コンポジットビデオ信号または同期信号を入力します。

- 外部入力信号をモニター出力端子⓫から出力させる場合、外部入力設定スイッチ⓭を " 映像 " に設定してください。

❾〔同期出力〕同期信号出力端子
本機の電源が " 入 " で外部入力端子❽に信号が入力されていない時には、本機内部で生成した C.SYNC（コンポジットシンク）信号が出力されます。
本機の電源が " 切 " の時あるいは、外部入力端子❽に信号が入力されている時は、入力信号をスルー出力します。

❿〔音声（カメラ 1)〕モニター出力端子（音声）
カメラ入力1端子に入力されたマイク付きビデオカメラの音声が出力されます。
モニターテレビなどの音声入力端子に接続します。

⓫〔映像〕モニター出力端子（映像）
前面部の選択ボタン❷、❸、❹で選択したカメラ映像または外部入力映像が出力されます。
モニターテレビに接続します。

⓬〔カメラ電源 / ケーブル長〕カメラ電源 / ケーブル長設定スイッチ
（工場出荷時:カメラ入力1～4すべて"短"）
接続ケーブルの種類と長さによりカメラ入力端子❻ごとにスイッチの設定をします。
本機とカメラを接続している同軸ケーブルによる損失を補償します。

1：カメラ入力 1 の設定
2：カメラ入力 2 の設定
3：カメラ入力 3 の設定
4：カメラ入力 4 の設定

接続ケーブル長

同軸ケーブル	スイッチ位置		
	短	中	長
3C-2V	0～100m	100～200m	200～300m
5C-2V(5C-FB)	0 ～ 150m	150～300m	300～500m
7C-2V	0 ～ 180m	180～360m	360～500m

※カメラを接続していない場合は " カメラ電源切 " に設定してください。

ご注意

- 下記の状態になると、カメラ表示灯❹が点滅します。電源スイッチ❶を切り、接続ケーブルとカメラ電源 / ケーブル長スイッチ⓬の設定を確認してから電源を入れなおしてください。それでも点滅する場合は、最寄りのビクターサービス窓口にご相談ください。
  ・カメラ電源 / ケーブル長スイッチ⓬が短、中、長のどれかに設定されいるカメラ入力にビデオカメラが接続されていない場合
  ・ビデオカメラに過電流が流れ、ビデオカメラへの電源供給を停止した場合
- カメラによって、使用できる最大ケーブル延長距離が異なります。カメラの「取扱説明書」をご覧ください。

⓭〔外部入力 / 自動切換時間 / オプション〕設定スイッチ

外部入力（工場出荷時：" 同期 "）
外部入力端子❽の信号を、同期信号として使用するか映像信号として使用するかを選択します。
同期：信号を同期信号として使用します。
映像：信号を映像信号として使用します。
外部入力選択ボタン❸を押すと、モニター出力可能となります。また、" 映像 " に設定されていても、本機は入力された信号に同期します。

自動切換時間（工場出荷時："1S"）
モニター出力端子⓫の映像を、自動切換する時の切換時間を設定します。

自動切換時間

1S：1 秒間隔で映像を切り換えます。
2S：2 秒間隔で映像を切り換えます。
5S：5 秒間隔で映像を切り換えます。
10S：10 秒間隔で映像を切り換えます。

オプション（工場出荷時：" 切 "）
必ず " 切 " の状態で使用してください。

システム接続例

カメラ1
カメラ2
カメラ3
カメラ4
カメラ入力1〜4
カメラ出力1〜4
モニター出力(映像)
モニター出力(音声)
ビデオ入力
音声入力
外部入力
同期出力
<モニターテレビ>
<ハードディスクレコーダー>

・各機器の接続は、電源スイッチを切ってから行なってください。

設置のしかた

付属のラックマウントブラケットは、本機を EIA ラックに取り付けるための専用金具です。

1. 本機の両側についているスクリュー(M4×10mm)を2本はずします。

2. *1.*ではずしたスクリュー2本と、付属のスクリュー(M4×10mm)4本(計6本)でラックマウントブラケットを左図のように、本機の両側に取り付けます。

ご注意

- ラックマウントブラケットは、必ず付属のスクリューで取り付けてください。付属のスクリュー以外の長いスクリューや短いスクリューを使用すると、故障や落下の原因となります。

3. 底部の足(4箇所)のスクリューをはずします。

4. 付属のスクリュー(M5×12mm)4本でラックに取り付けます。

ご注意

- ラックマウントに取り付けられた本機の上に物を置かないでください。バランスがくずれて倒れたり、落下してけがや破損の原因となることがあります。
- ラックマウント取り付け時の放熱効果を上げるために、上下にベンチレーテッドパネル(別売)を必ず取り付けてください。
- 本機を2台重ねたり、本機の上にハードディスクレコーダーやモニターテレビなどをのせて使用しないでください。発熱のため故障や誤動作の原因となることがあります。発熱する機器に近づけて使用しないでください。

保証とアフターサービス

保証書の記載内容ご確認と保存について
この商品には保証書を別途添付しております。
保証書はお買い上げ販売店でお渡ししますので所定事項の記入および記載内容をご確認いただき、大切に保管してください。

保証期間について
保証期間は、お買い上げ日より 1 年間です。保証書の記載内容により、お買い上げ販売店が修理いたします。なお、修理保証以外の補償はいたしかねます。
故障その他による営業上の機会損失は補償致しません。その他詳細は保証書をご覧ください。

保証期間経過後の修理について
保証期間経過後の修理については、お買い上げ販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合はお客様のご要望ににより有料にて修理いたします。

アフターサービスについてのお問い合わせ先
ご転居、ご贈答、その他アフターサービスについてのご不明な点は、お買い上げ販売店または別紙サービス窓口案内をご覧のうえ、最寄りのビクターサービス窓口にご相談ください。

修理を依頼されるときは
お買い上げ販売店、またはサービス窓口に次のことをお知らせください。

品名	：カメラコントロールユニット
品番	：TK － U1403
お買い上げ日	：
故障の状況	：故障の状態をできるだけ具体的に
ご住所	：
お名前	：

商品廃棄について
この商品を廃棄する場合は、法令や地域の条例に従って適切に処理してください。

仕様

適合ビデオカメラ：
TK-S625、TK-S685、TK-S686B、TK-S686WPB、TK-S215、TK-S215VP、TK-S223B、TK-S549、TK-S810、TK-S850、TK-S910、TK-S920、TK-S930、TK-WD320、TK-S9200、TK-S9300、TK-S2201、TK-S2202、TK-S2301、TK-S2302、TK-S2201WP、TK-S2301WP、TK-S8201、TK-S8301、TK-S8201WP、TK-S8301WP

適合マイクユニット	：TK-M50、TK-M60
カメラ入力	：4 回路、VB：0.85 V（p-p） 75 Ω、BNC（カメラ電源、同期重畳）
カメラ供給電源	：DC21 V、300 mA（最大）× 4 回路
カメラ出力	：4 回路、VBS 信号 1 V（p-p） 75 Ω、BNC
外部入力	：1 回路、SYNC 0.18 V（p-p）～ 0.6 V（p-p）以内の VS/VBS/BB 信号、75 Ω 終端付 BNC
同期出力	：1 回路、 外部入力未入力時は、内部 SYNC 信号を出力 外部入力へ信号入力時、電源 OFF 時は、外部入力信号をスルー出力
モニター出力（映像）	：1 回路、VS または VBS 信号 1 V(p-p) 75 Ω、BNC
モニター出力（音声）	：1 回路（カメラ 1 入力音声を出力） － 6 dBs（1 kHz）不平衡、RCA
電源	：AC 100 V、50 Hz/60 Hz
消費電力	：約 6 W（単体時） 約 38 W（最大負荷カメラ接続時）
周囲温度	：－ 10 ℃～ 50 ℃（動作） 0 ℃～ 40 ℃（推奨）
質量	：4 kg

添付物・付属品
- ラックマウントブラケット.....2
- スクリュー（M4 × 10 mm）.....4
- スクリュー（M5 × 12 mm）.....4
- 取扱説明書.....1
- 保証書.....1
- ビクターサービス窓口案内.....1
- 安全上のご注意.....1

外形寸法（単位：mm）

※本機の仕様および外観は、改善のため予告なく変更することがあります。

お客様ご相談センター
0120 －2828 －17
携帯電話・PHS・FAXなどからのご利用は
電話 (045)450-8950［代表］ FAX (045)450-2275
〒221-8528 横浜市神奈川区守屋町3-12

ご相談窓口におけるお客様の個人情報は、お問合せへの対応、修理およびその確認に使用し、適切に管理を行い、お客様の同意なく個人情報を第三者に提供または開示することはありません。

ビクターホームページ http://www.victor.co.jp/

日本ビクター株式会社
〒192-8620 東京都八王子市石川町2969-2
電話(042)660-7203

LST0319-001D